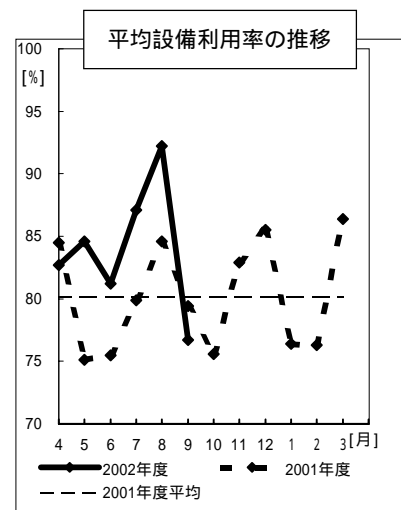


わが国の原子力発電所の運転実績

(原産調べ)

発電所名	炉型	認可出力 〔万kW〕	2002年9月				2002年度上期(4月~9月)				注記
			稼働時間 〔時〕	稼働率 〔%〕	発電電力量 〔MW時〕	利用率 〔%〕	稼働時間 〔時〕	稼働率 〔%〕	発電電力量 〔MW時〕	利用率 〔%〕	
東海第二	BWR	110.0	360	50.0	387,741	49.0	3,416	77.8	3,703,395	76.7	*1
敦賀 1	"	35.7	720	100.0	257,040	100.0	3,958	90.1	1,406,916	89.7	
" 2	PWR	116.0	720	100.0	853,506	102.2	3,704	84.3	4,292,776	84.3	
泊 1	"	57.9	720	100.0	416,893	100.0	4,392	100.0	2,542,745	100.0	
" 2	"	57.9	720	100.0	416,844	100.0	4,392	100.0	2,542,799	100.0	
女川 1	BWR	52.4	169	23.5	87,369	23.2	3,841	87.5	2,011,330	87.4	*2
" 2	"	82.5	720	100.0	594,000	100.0	4,194	95.5	3,421,309	94.4	
" 3	"	82.5	720	100.0	594,000	100.0	4,392	100.0	3,623,400	100.0	
福島第一 1	"	46.0	720	100.0	331,130	100.0	4,392	100.0	2,020,250	100.0	
" 2	"	78.4	720	100.0	564,448	100.0	4,392	100.0	3,443,045	100.0	
" 3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	2,592	59.0	2,014,164	58.5	*3
" 4	"	78.4	360	50.0	278,683	49.4	4,032	91.8	3,155,924	91.7	*4
" 5	"	78.4	720	100.0	560,052	99.2	4,392	100.0	3,433,419	99.7	
" 6	"	110.0	720	100.0	792,000	100.0	1,570	35.7	1,687,730	34.9	
福島第二 1	"	110.0	720	100.0	791,320	99.9	4,392	100.0	4,829,640	100.0	
" 2	"	110.0	51	7.0	51,794	6.5	2,259	51.4	2,456,292	50.8	*5
" 3	"	110.0	360	50.0	392,290	49.5	4,032	91.8	4,441,500	91.9	*6
" 4	"	110.0	720	100.0	795,060	100.4	4,392	100.0	4,849,380	100.4	
柏崎刈羽 1	"	110.0	48	6.7	48,030	6.1	3,720	84.7	4,086,300	84.6	*7
" 2	"	110.0	475	66.0	524,980	66.3	3,462	78.8	3,853,970	79.8	*8
" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	3,144	71.6	3,440,300	71.2	*9
" 4	"	110.0	720	100.0	791,590	99.9	4,392	100.0	4,830,570	100.0	
" 5	"	110.0	720	100.0	791,280	99.9	4,392	100.0	4,856,710	100.5	
" 6	A BWR	135.6	720	100.0	976,320	100.0	4,392	100.0	5,955,552	100.0	
" 7	"	135.6	720	100.0	995,468	102.0	1,751	39.9	2,326,632	39.1	
浜岡 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10
" 2	"	84.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*11
" 3	"	110.0	477	66.3	520,908	65.8	4,149	94.5	4,560,057	94.4	*12
" 4	"	113.7	78	10.8	83,676	10.2	3,750	85.4	4,258,437	85.3	*13
志賀 1	"	54.0	720	100.0	388,800	100.0	4,120	93.8	2,213,803	93.3	
美浜 1	PWR	34.0	1	0.1	34	0.0	3,673	83.6	1,232,315	82.5	*14
" 2	"	50.0	720	100.0	357,993	99.4	3,319	75.6	1,633,741	74.4	
" 3	"	82.6	720	100.0	594,648	100.0	4,392	100.0	3,627,373	100.0	
高浜 1	"	82.6	720	100.0	594,647	100.0	4,392	100.0	3,627,343	100.0	
" 2	"	82.6	720	100.0	609,233	102.4	3,288	74.9	2,751,028	75.8	
" 3	"	87.0	503	69.9	434,989	69.4	4,175	95.1	3,628,849	95.0	*15
" 4	"	87.0	720	100.0	626,279	100.0	4,392	100.0	3,820,506	100.0	
大飯 1	"	117.5	720	100.0	841,937	99.5	4,392	100.0	5,143,191	99.7	
" 2	"	117.5	720	100.0	845,326	99.9	4,392	100.0	5,155,205	99.9	
" 3	"	118.0	720	100.0	849,510	100.0	4,392	100.0	5,182,000	100.0	
" 4	"	118.0	720	100.0	863,032	101.6	4,031	91.8	4,808,247	92.8	
島根 1	BWR	46.0	720	100.0	331,200	100.0	3,374	76.8	1,546,284	76.5	
" 2	"	82.0	720	100.0	589,914	99.9	4,392	100.0	3,598,845	99.9	*16
伊方 1	PWR	56.6	720	100.0	409,782	100.6	3,451	78.6	1,933,126	77.8	
" 2	"	56.6	720	100.0	409,795	100.6	4,392	100.0	2,512,381	101.1	
" 3	"	89.0	720	100.0	663,462	103.5	3,207	73.0	2,890,344	73.9	
玄海 1	"	55.9	720	100.0	408,760	101.6	2,788	63.5	1,559,164	63.5	
" 2	"	55.9	720	100.0	411,121	102.1	4,392	100.0	2,514,906	102.4	
" 3	"	118.0	720	100.0	849,477	100.0	4,392	100.0	5,181,848	100.0	
" 4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	3,474	79.1	4,095,008	79.0	*17
川内 1	"	89.0	720	100.0	644,762	100.6	4,392	100.0	3,938,874	100.8	
" 2	"	89.0	720	100.0	646,792	100.9	2,964	67.5	2,592,659	66.3	
小計または平均		4,574.2	28,801	76.9	25,267,915	76.7	192,063	84.1	169,231,582	84.2	
( )は前月/前年		(4,541.2)	(35,342)	(91.4)	(31,373,093)	(92.2)	(178,026)	(79.5)	(157,869,352)	(80.0)	
時間稼働率				76.5				84.3			
( )は前月/前年				(92.2)				(80.5)			
ふげん ATR		16.5	720	100.0	80,361	67.6	3,066	69.8	443,456	61.2	*18
合計または平均		4,590.7	29,521	77.4	25,348,276	76.7	195,129	83.8	169,675,038	84.2	
( )は前月/前年		(4,590.7)	(36,086)	(91.5)	(31,489,869)	(92.2)	(179,296)	(78.5)	(158,078,749)	(79.8)	
時間稼働率				76.6				84.2			
( )は前月/前年				(92.2)				(80.3)			

備考: \*1: 第19回定検中(9/16-) \*10: 第19回定検中(4/26-)  
 \*2: 第15回定検中(9/8-) \*11: 第19回定検中(7/29-)  
 \*3: 第19回定検中(7/18-) \*12: 原子炉再循環系配管調査に伴う停止(9/20-)  
 \*4: 中間停止(9/16-) \*13: 第7回定検中(9/4-)  
 \*5: 主排気筒放射線Eγ指示上昇に伴う故障停止(9/3-) \*14: 第19回定検中(9/1-)  
 \*6: 中間停止(9/16-) \*15: 第14回定検中(9/21-)  
 \*7: 第13回定検中(9/3-) \*16: 制御棒パターン変更(9/17)  
 \*8: 中間停止(9/20-) \*17: 第4回定検中(8/23-)  
 \*9: 第7回定検中(8/10-) \*18: B循環水ポンプ起動、出力上昇(9/24-27)



2002年9月			
炉型	基数	出力 〔万kW〕	利用率 〔%〕
BWR	29	2,637.6	65.9
PWR	23	1,936.6	91.4
ATR	1	16.5	67.6

2002年9月			
会社名	基数	出力 〔万kW〕	利用率 〔%〕
日本原子力発電	3	261.7	79.5
北海道	2	115.8	100.0
東北	3	217.4	81.5
東京	17	1,730.8	69.7
中部	4	361.7	23.2
北陸	1	54.0	100.0
関西	11	976.8	94.1
中国	2	128.0	99.9
四国	3	202.2	101.9
九州	6	525.8	78.2
(ふげん)	1	16.5	67.6

$$\text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100(\%)$$

$$\text{時間稼働率①} = \frac{\text{発電時間数}}{\text{暦時間数}} \times 100(\%)$$

$$\text{時間稼働率②} = \frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間}) \text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間}) \text{の合計}} \times 100(\%)$$